



## 专家教授

- 马永光
- 马平
- 于希宁
- 马素霞
- 王兵树
- 王保义
- 王翠茹
- 王振旗
- 王印松
- 王颖
- 田沛
- 申晓留
- 白焰
- 卢钢
- 吕丽霞
- 朱永利
- 朱有产
- 刘长良
- 李大中
- 孙建平
- 曲俊华
- 李元诚
- 刘禾
- 刘吉臻
- 刘向杰
- 刘石
- 吕跃刚
- 吴克河
- 张丽静
- 宋雨
- 张少敏
- 邵作之
- 张建华
- 陆会明
- 林永军
- 杨耀权
- 林碧英
- 柳长安
- 杨国田

您的位置 首页 >> 师资队伍 >> 专家教授

## 谭文简介

谭文，男，1969年8月出生，汉族，江西籍，博士，教授，博导，IEEE会员，中国自动化学会青年工作委员会委员，科技部国际科技合作计划项目评价专家，国家级精品课程评审专家。

主要学习经历（专科以上）和主要工作经历：

1986.9-1990.7，厦门大学数学系应用数学专业，获理学学士学位；

1990.9-1993.7，厦门大学系统科学系运筹与控制专业，获理学硕士学位；

1993.9-1996.6，华南理工大学自动控制系统控制理论与应用专业，获工学博士学位；

1994.10-1994.3，香港理工大学机械与轮机系，研究助理；

1994.4-1995.2，香港理工大学电子工程系，研究助理；

1996.7-1999.12，华北电力大学(保定)动力工程系，讲师、副教授；

2000.1-2001.12，加拿大University of Alberta，博士后；

2002年至今，华北电力大学自动化系，副教授、教授，系副主任。

主要业绩及突出成就：长期从事鲁棒控制方法及复杂系统控制理论的研究工作，解决了非标准奇异摄动系统的H-infinity控制问题；提出了基于H-infinity控制的PID整定方法、非线性系统的多模型分析与设计方法、以及时滞不稳定过程的内模控制方法。

发表论文60多篇，其中SCI收录10多篇；EI收录40多篇。获中国电力科学技术二等奖。

科研情况：主要研究方向：

1) 复杂系统建模、分析与控制；

2) 先进控制理论及实现；

已培养硕士研究生17人，联合培养博士生3人；目前承担国家自然科学基金1项、担北京市自然科学基金1项；参与国家自然科学基金1项、教育部博士点学科专项基金1项。代表性著作：

谭文，徐展，Robust analysis and design of load frequency controller for power systems, Electric Power Systems Research, 2009, 79, 846-853;

谭文，房方，田亮，傅彩芬，刘吉臻: Linear control of boiler-turbine unit: analysis and design, ISA Transactions, 2008, vol.47, No.2, 189-197 (SCI, EI);

谭文，刘吉臻，Tongwen Chen, H. J. Marquez: Comparison of some well-known PID formulas, Computers & Chemical Engineering, 2006, vol.30, No.9, 1416-1423 (SCI, EI);

谭文，H. J. Marquez, Tongwen Chen, 刘吉臻: Analysis and control of a nonlinear boiler-turbine unit, Journal of Process Control, 2005, vol.15, No.8, 883-891 (SCI, EI);

谭文，H. J. Marquez, Tongwen Chen, 刘吉臻: Multimodel analysis and controller design for nonlinear processes, Computers & Chemical Engineering, 2004, vol.28, No.12, 2667-2675 (SCI, EI);

谭文，刘吉臻，房方，陈彦桥: Tuning of PID controllers for boiler-turbine units, ISA Transactions, 2004, vol.43, No.4, 571-583 (SCI, EI);

谭文，H. J. Marquez, Tongwen Chen: IMC design for unstable processes with time delays, Journal of Process Control, 2003, vol.13, No.3, 203-213 (SCI, EI);

谭文，H. J. Marquez, Tongwen Chen: Multivariable robust controller design for a boiler system, IEEE Trans. Control Systems Technology, 2002, vol.10, No.5, 735-742 (SCI, EI);

谭文，刘吉臻，Peter K. S. Tam: PID tuning based on loop-shaping H-infinity control, IEE Proc. Part D, 1998, vol.145, No.6, 485-490 (SCI, EI);

谭文，梁天培，涂其例: H-infinity control for singularly perturbed systems, Automatica, 1998, vol.34, No.2, 255-260 (SCI, EI)。

责任编辑: admin

上一位: 谢力

下一位: 闫勇

- 罗毅
- 姚万业
- 赵强
- 侯国莲
- 徐磊
- 徐大平
- 黄志强
- 常太华
- 程晓荣
- 韩璞
- 董泽
- 曾德良